

Figure 1

NT1p	M <u>G</u> I <u>H</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>A</u> <u>E</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT2p	M <u>T</u> <u>D</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT3p	M <u>T</u> <u>F</u> <u>C</u> <u>A</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>K</u> <u>O</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Q</u>	50
NT1p	Y <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT2p	Y <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT3p	Y <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>L</u>	100
NT1p	G <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>H</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>-</u> <u>A</u>	149
NT2p	G <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>H</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>G</u>	150
NT3p	G <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>K</u> <u>H</u> <u>T</u> <u>Q</u> <u>F</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>V</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>I</u>	150
ANT1p	Q <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>F</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>G</u>	199
ANT2p	E <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>F</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>G</u>	200
ANT3p	E <u>R</u> <u>E</u> <u>F</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>F</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>Q</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>G</u>	200
ANT1p	M <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>M</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>M</u>	249
ANT2p	M <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>M</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>M</u>	250
ANT3p	M <u>L</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>M</u> <u>H</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>W</u> <u>M</u> <u>E</u> <u>Q</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>R</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>G</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>M</u>	250
ANT1p	Y <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	298
ANT2p	Y <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>I</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	299
ANT3p	Y <u>T</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>W</u> <u>R</u> <u>K</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>K</u> <u>V</u> <u>.</u>	299

Figure 2

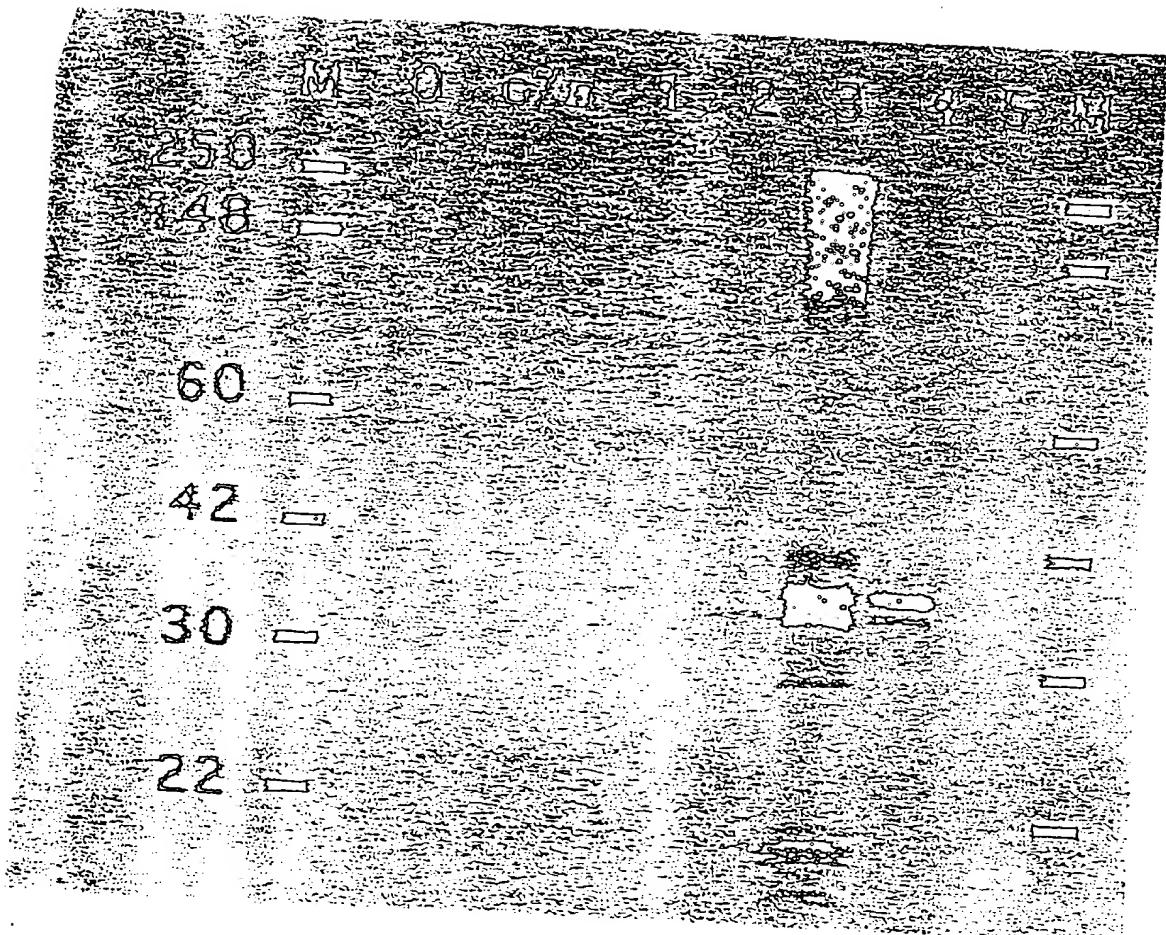


Figure 3

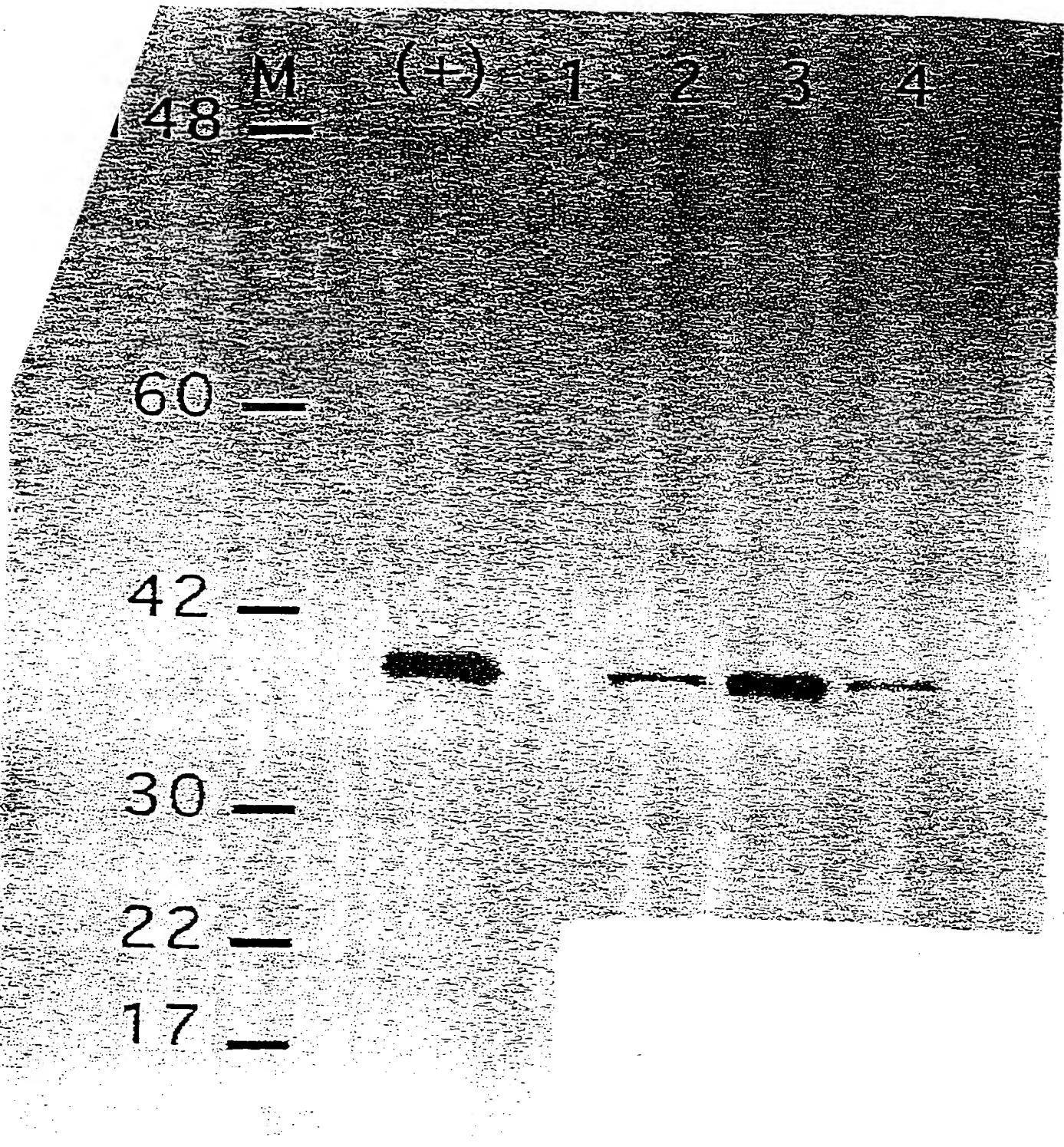


Figure 4

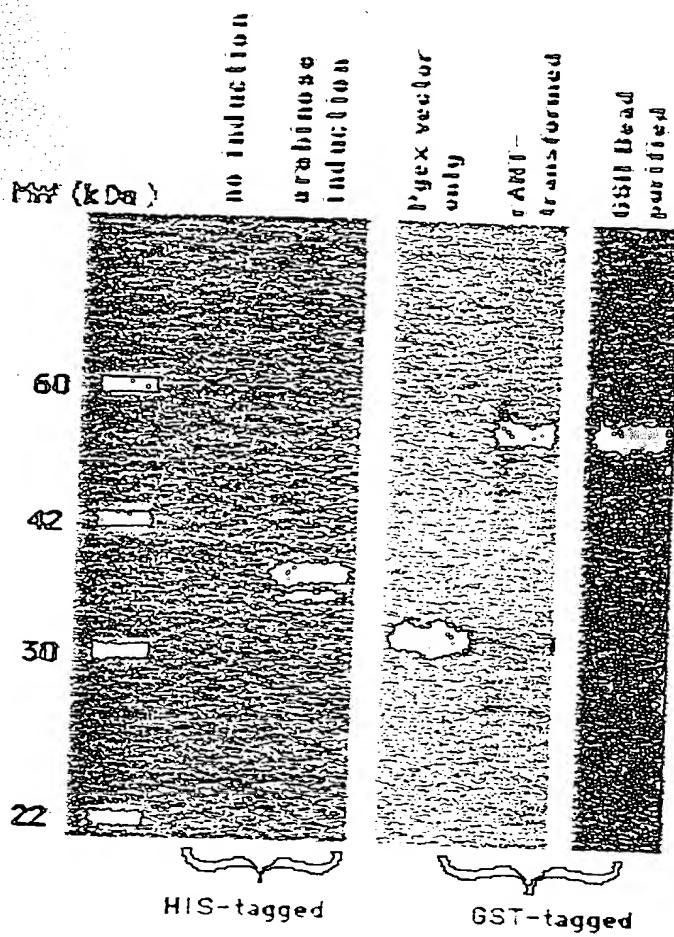


Figure 5

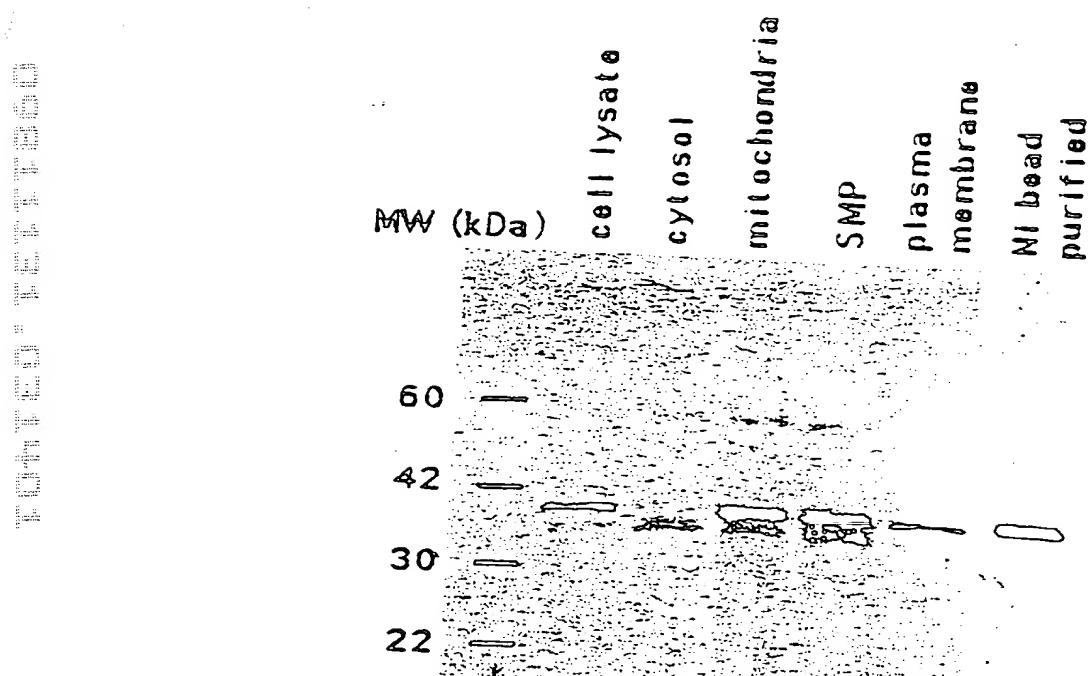


Figure 6

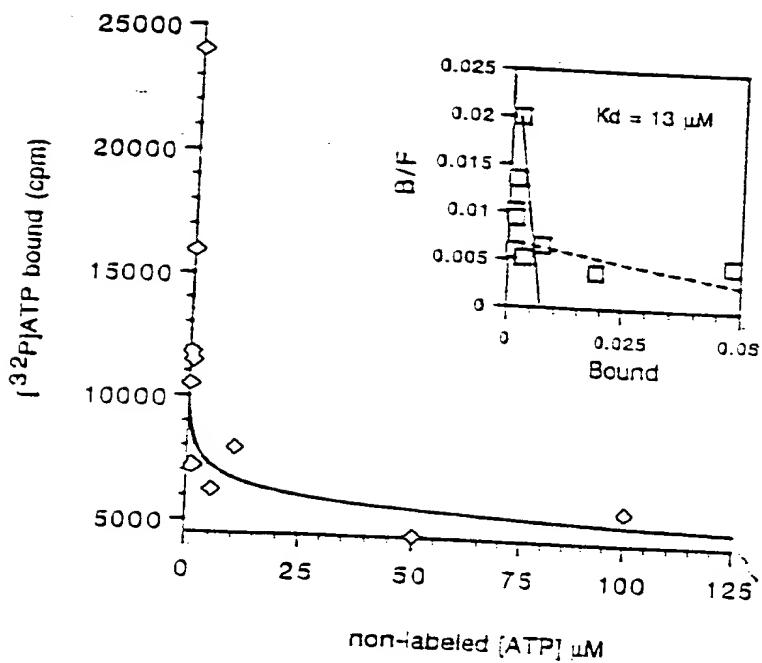


Figure 7

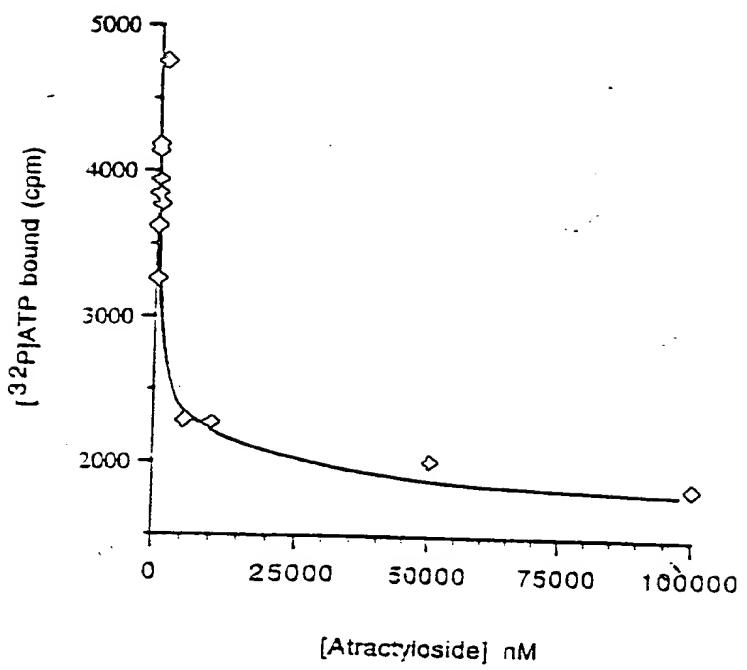


Figure 8

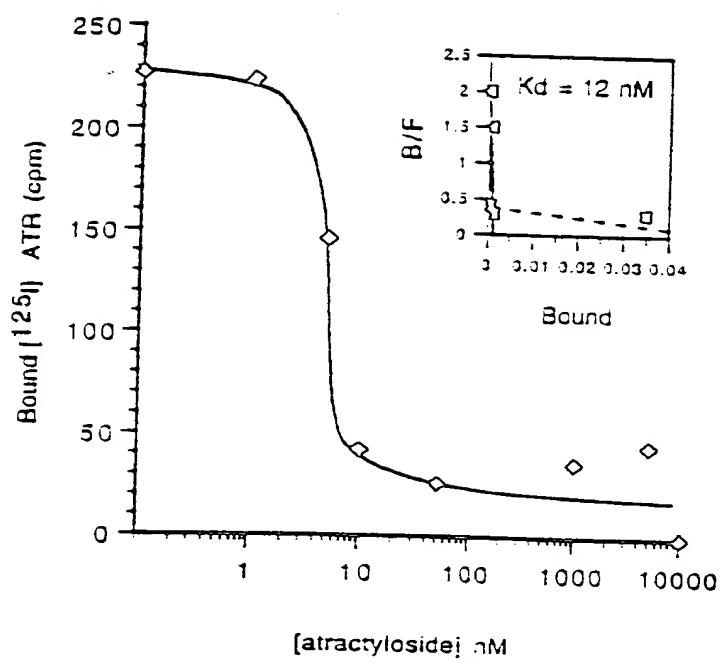


Figure 9



Figure 10 -

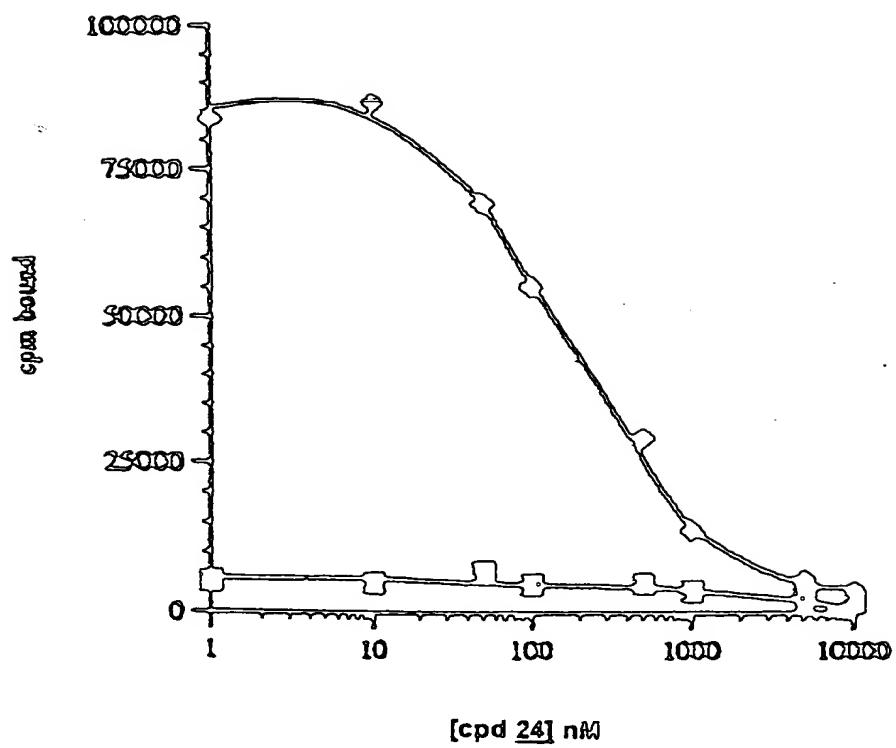


Figure 11

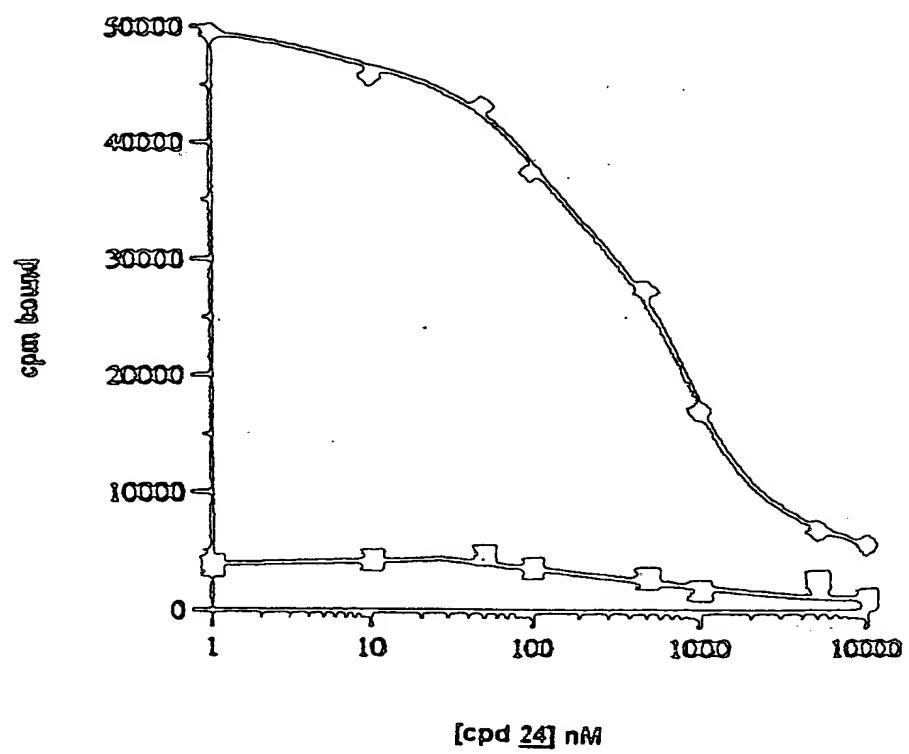


Figure 12

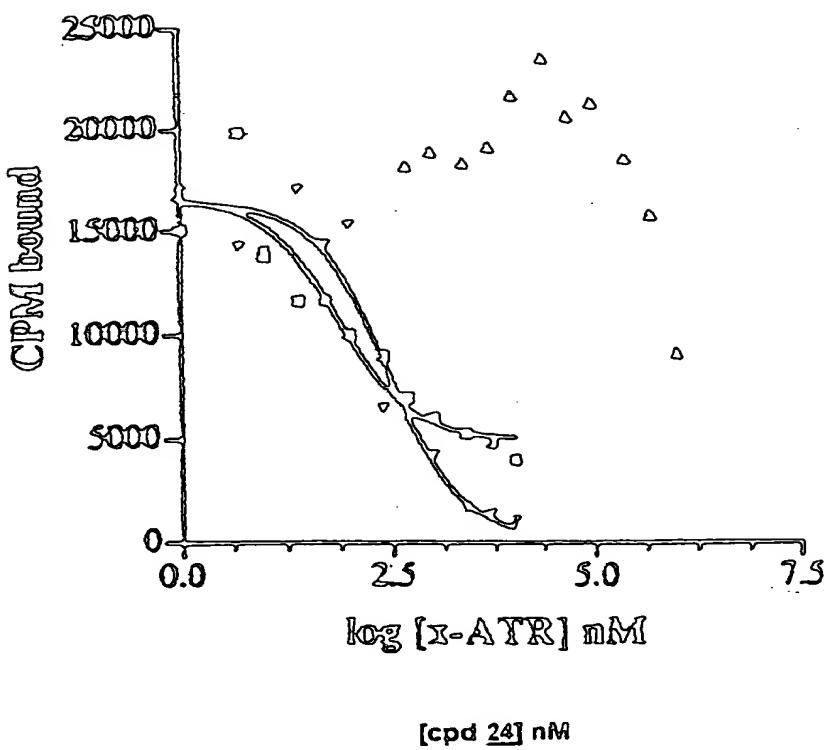


Figure 13

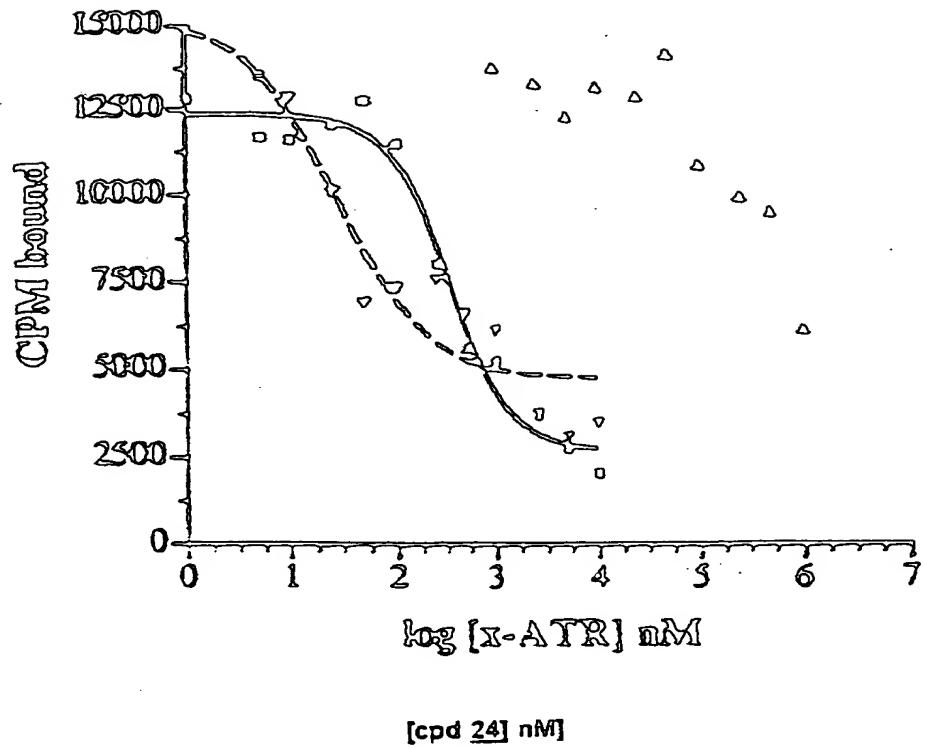


Figure 14

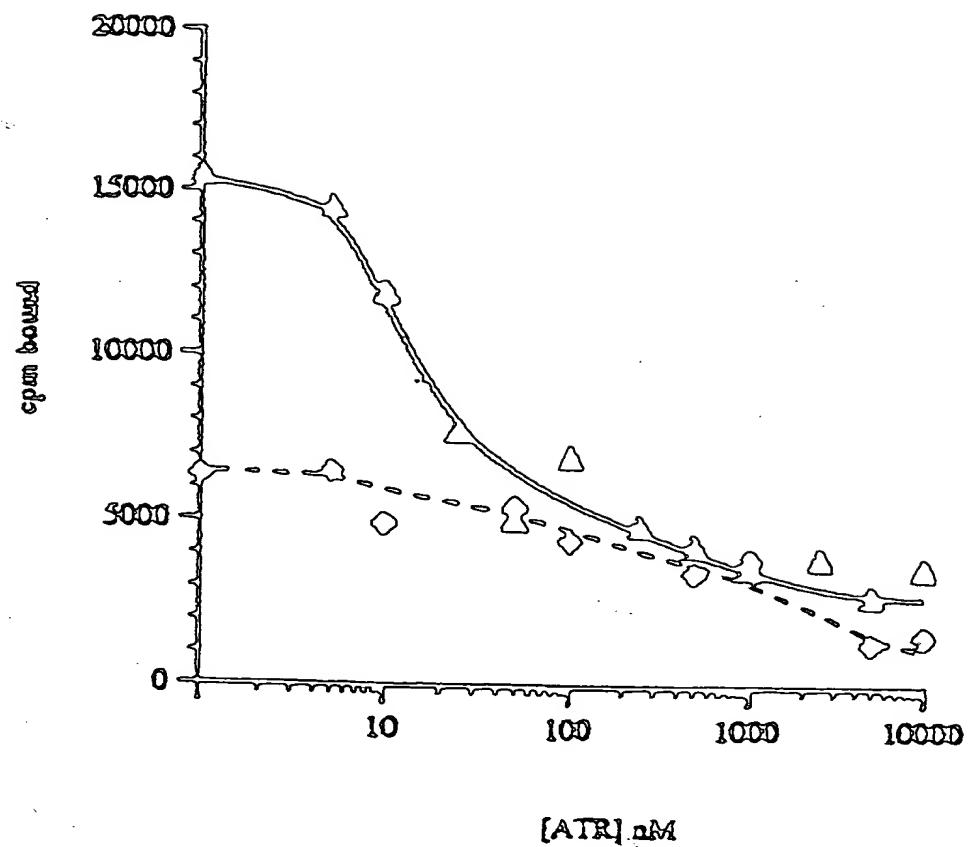


Figure 15

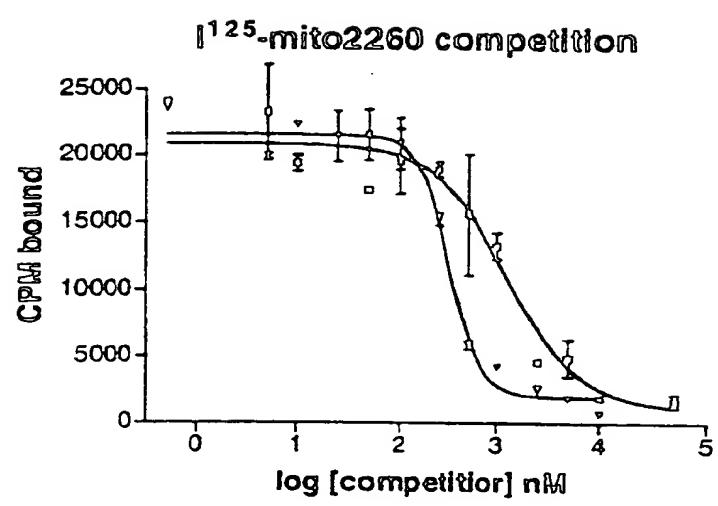


Figure 16

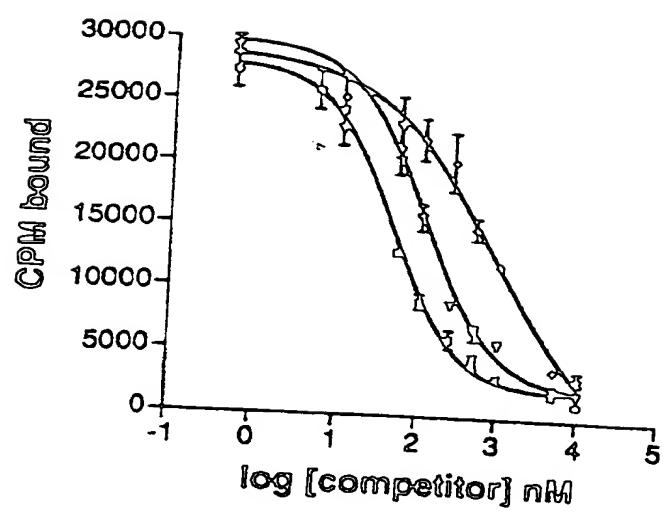


Figure 17

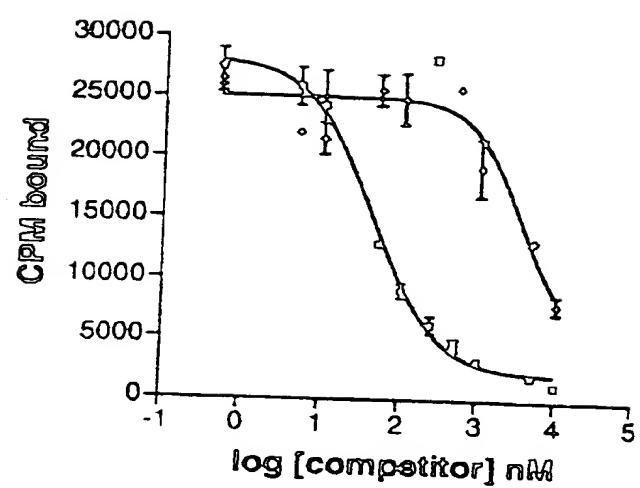


Figure 18

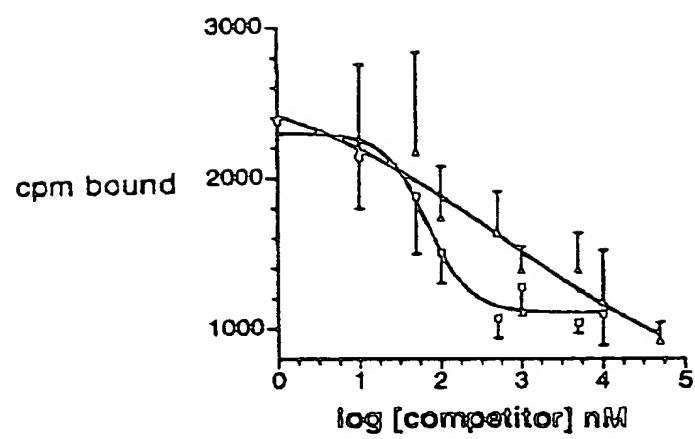


Figure 19